AIR PRO WiFi
クイックスタートガイド





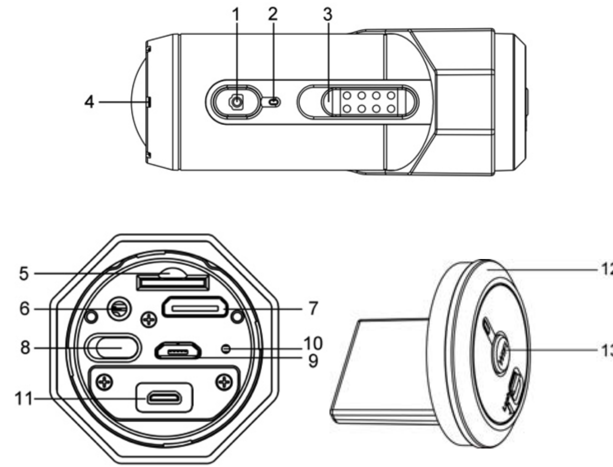


この度は、ION AIR PRO WiFiをご購入頂き、誠にありがとうございます。
ION AIR PRO WiFiは、ケーブル不要でスマートフォンなどの携帯端末とWiFi接続ができます。IONカメラで撮影した動画や写真をその場で視聴したり、SNSサイトでシェアしたりできます。また、専用のアクセサリーキットを使用することによりハンズフリーで様々なスポーツシーンやアクティビティシーンの臨場感あふれる動画を撮影できます。

AIR PRO WiFiについて

- ✓ スライド操作によるワンクリック録画でフル HD の高画質撮影
- ✓ 最新の 500 万画素センサーで写真撮影(3 種類の撮影モード)
- ✓ 32GB までの Micro SDHC カードに対応し約 4 時間の録画ができる（1080p/30fps, 32GB の場合） ※解像度により異なる
- ✓ 1200mAh 充電式リチウムポリマーバッテリー内蔵
- ✓ 約 130g と軽量で指二本分のコンパクトサイズ
- ✓ 防水ケース不要で水深 10m まで使用可能
- ✓ WiFi PODZ™を ION カメラに装着するとケーブル不要の WiFi 通信が可能
- ✓ 撮影した動画や写真をその場ですぐにスマートフォンやタブレットなどの携帯端末に転送して視聴できる
- ✓ スマートフォンなどの携帯端末にリアルタイムなストリーミング映像が配信でき、ION カメラのアングル調整をサポート

1. AIR PRO　カメラ機能



1	電源/写真撮影ボタン	1. 電源 ON/OFF の操作(長押し) 2. 写真撮影時のシャッターボタン
2	LED ランプ	カメラの作動状況を表示
3	スライドバー	ビデオ録画の開始/停止の操作
4	レンズ	最大 170°の超広角レンズ
5	Micro SD カードスロット	Micro SD カードの挿入口
6	AV ポート	AV ケーブルを使用してカメラと TV を接続
7	Mini HDMI ポート	Mini HDMI ケーブルを使用してカメラと TV を接続
8	動画解像度切り替えスイッチ	撮影動画の解像度を FHD(フル HD)か HD に切り替え
9	USB ポート	1. PC に接続してデータ転送やカメラの設定を変更 2. USB ケーブルで充電
10	リセットボタン	カメラの設定をリセット / フリーズの解除
11	PODZTM ソケット	PODZTM 接続口
12	WiFi PODZ™ バックカバー	防塵、防水カバー
13	WiFi PODZ™ 電源ボタン	WiFi PODZ™電源ON/OFFの操作

2. カメラ使用方法

2.1 充電方法

USB ケーブルや AC アダプターを使用して充電できます。充電中は LED ランプが赤く点灯してカメラが充電中であることが確認できます。フル充電には約 3 時間かかり、充電が完了すると LED ランプの点灯が消えます。

2.2 メモリーカード挿入

カメラ使用前にMicro SDカード(別売)をスロットに挿入してください。Micro SDカード挿入時は電源をオフにしてください。

ご注意

1. Micro SDカードの挿入方向は決められています。間違った方向で無理に挿入するとカメラ本体とMicro SDカード両方に損傷が出る場合がありますので、ご注意ください。

2. Micro SDカードはご使用前にフォーマットすることをおすすめします。(セクション4.1をご参照ください。)

2.3 日付と時間の設定

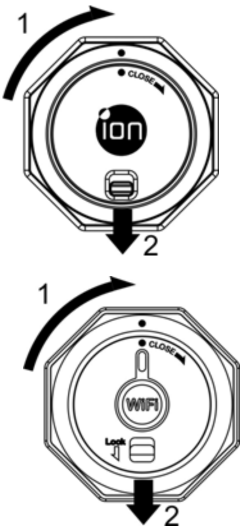
カメラを USB ケーブルで PC に接続し、Micro SD カード内のフォルダより ion のソフトウェアを開いてください。設定ページで時間や日付の設定ができます。
[ion ソフトウェアを開くには 4.1 のセクションをご参照ください]

2.4 PODZ™装着

右図のようにカメラ裏面の PODZ™をしっかりと締めてロックをすることで約 10M の防水仕様になります。

1. PODZ™を挿入し、時計回りに２つの「・」が重なるまで回してください。

2. 下部のスライド部分を下げるとロックがかかります。



ご注意

1. PODZ™がしっかりと締まっていないと、水漏れ等の原因となり、カメラが故障する可能性があります。
※上記が原因で故障した場合は保証対象外となります。

2. PODZ™内側のラバーシールが防水効果を保ちます。このラバーシールに髪の毛や砂などがついていると水漏れの原因となります。ラバーシールはいつもきれいにしてください。

3. 海水でのご使用後は､真水で外部ケースとラバーシールを洗い、乾燥させてください。 （真水で洗わず放置すると、サビやラバーシールダメージの原因となります。）

2.5ビデオ撮影

撮影開始前にビデオ解像度スイッチでFHD(フルHD)かHDを選択してください。

ビデオ撮影時の動作確認はカメラ本体の振動とカメラ上部のLEDランプにより確認できます。（ビデオ撮影時はLEDランプが赤く点灯します。）

1. カメラのオン/オフに関わらずスライドバーを STOP から REC にスライドすると動画撮影を開始します。

2. カメラの電源がオフ時にスライドバー が REC の位置にある場合、ボタンを長押しすると電源が入り、すぐに動画撮影を開始します。

スライドバーを REC から STOP にスライドする事により、動画撮影を停止します。動画撮影が停止されると振動と共にカメラ上部の LED ランプが緑になり、自動的に写真撮影のスタンバイモードになります。

撮影停止と同時に電源をオフにする場合はボタンを長押ししてください。2 回振動した後に緑の LED ランプが消えます。

注意

1. 1080pまたは720pの解像度で撮影すると、追加でFWQVGA(432x240)を、960pで撮影するとQVGA(320x240)の動画ファイルが自動的に同時生成されます。これらのビデオファイルは容量が小さいためEメールへの動画添付やSNSサイトに簡単にアップロードできます。

2. 録画時に解像度(FHD/HD)は変更できません。

3. スライドバーをRECにしてから、実際に録画を開始するまでにおよそ1～2秒かかります。

4. ビデオ解像度はionソフトウェアの[設定]で変更できます。

2.6 写真撮影

1. ボタンを長押しして電源をオンにしてください。

2. 電源がオンになった後にボタンを押すと、短い振動と緑の LED ランプが点滅して撮影されたことが確認できます。

ご注意:

1. ビデオ撮影時には写真撮影機能は使用できません。

2. ionソフトウェアの[設定]で写真の解像度と撮影モード(シングル、10フォトバースト、インターバル)が変更できます。

シングルモード　: 1枚の写真を撮影

10フォトバースト : 1秒間に10枚の写真を撮影

インターバル　　: 等間隔の時間で連続撮影 (5/10/30/60秒の中から選択できます)

2.7 CamLOCK™システム

CamLOCK™システムにより、カメラの取り外しとアングル調整が簡単に行えます。
また専用のアクセサリーキットにより、IONカメラを様々なタイプのヘルメット、また、乗り物のハンドルやポールなどに固定できます。その他、サーフボードやスケートボードなどのボードにも取り付けることができます。
詳細は専用アクセサリーのクイックスタートガイドをご参照ください。

2. WiFi PODZ™の使用方法

2.1 WiFi PODZ™の装着および起動方法

1. カバータイプの PODZ™を外し、WiFi PODZ™を ION カメラの PODZ™ソケット溝にかみ合うように装着してください。

2. WiFi PODZ™を下図 1 矢印のとおり、時計回りに固定されるまで回し、PODZ™表面にあるスライドを下図 2 矢印のとおり、最後まで下してロックします。

3. ION カメラのボタンを長押しして電源をオンにします。

4. WiFi PODZ™表面にある WiFi ボタン(電源ボタン)を 1 度押し、WiFi 機能をオンにします。WiFi PODZ™表面の LED ライトが 1 度だけ青く光り、WiFi 接続のウォーミングアップを開始します。
※WiFi 通信が可能になるには、WiFi ボタンを押した後、約 15～20 秒程度の時間がかかります。通信可能な状態になると WiFi PODZ™表面の LED ライトが青く点滅し始めます。

5. WiFi 機能をオフにしたい場合には、WiFi ボタンを再度押してください。

ご注意:

1. WiFi 通信はバッテリー消費をはやめます。設定変更やアップロードなどでご使用する時以外は WiFi 機能をオフにすることをおすすめします。
※WiFi 通信がオンの状態では、ION 内蔵バッテリーがフル充電で約 1 時間程度の撮影時間となります。

2. PODZ™がしっかりと締まっていないと、水漏れ等の原因となりカメラが故障する可能性があります。

※上記が原因で故障した場合は保証対象外となります。

3. PODZ™内側のラバーシールが防水効果を保ちます。このラバーシールに髪の毛や砂などがついていると水漏れの原因となります。ラバーシールはいつもきれいにしてください。

4. 海水でのご使用後は、真水で外部ケースとラバーシールを洗い、乾燥させてください。(真水で洗わず放置すると、サビやラバーシールダメージの原因となります。)

2.2 PCとWiFi接続

1. WiFi PODZ™の電源をいれてください。(2.[WiFi PODZ™の使用方法]の 2.1 をご参照ください。)

2. ご使用されるＰＣのネットワーク接続を WiFi 接続にします。WiFi ネットワークの中から「WiFi PODZ]という SSID(ネットワーク名)を検索し、接続するを選択します。

3. SSID を選択後、パスワード「123456789」(半角数字 9 桁)を入力すると、ION カメラと接続できます。
4. PCにあるインターネットブラウザを開き、ブラウザのアドレス欄に「192.168.1.2」(半角文字)と入力すると、IONカメラ内に保存されているファイルを見ることができます。

2.3 スマートフォンなどの携帯端末とWiFi接続(ブラウザ経由)

1. WiFi PODZ™の電源をいれてください。

2. 携帯端末のネットワーク接続を WiFi 接続にします。WiFi ネットワークの中から「WiFi PODZ]という SSID(ネットワーク名)を検索し、接続するを選択します。

3. SSID を選択後、半角数字でパスワード「123456789」を入力すると ION カメラと接続できます。
4. 携帯端末のインターネットブラウザを開き、ブラウザのアドレス欄に「192.168.1.2」(半角数字)と入力するとIONカメラ内に保存されているファイルを見ることができます。

2.4 スマートフォンなどの携帯端末とWiFi接続(アプリ経由)

1. [ION CAMERA]アプリを App Store で検索します。検索窓で[ion the action]と入力してください。

2. アプリをダウンロードの上、ご利用の携帯端末にインストールします。

3. WiFi PODZ™の電源をいれてください。

4. 携帯端末のネットワーク接続を WiFi 接続にします。WiFi ネットワークの中から「WiFi PODZ]という SSID(ネットワーク名)を検索し、接続するを選択します。

5. SSID を選択後、パスワード「123456789」(半角数字 9 桁)を入力すると、ION カメラと接続できます。

6. WiFi 接続を完了後、先にインストールした ion アプリを起動してください。

7. ion アプリの使用方法詳細については、App Store にあるアプリ紹介ページをご参照ください。

※ION カメラが録画を開始すると、ストリーミング、データ再生、データ転送といった機能は一時的に使用できません。ION カメラのスライドバーを STOP に戻し、スタンドバイモードになると、WiFi 接続が可能です。

※Android 版の ion アプリは、2012 年 6 月以降に Google Play(Android Market)にて公開予定です。

4. カメラ接続

4.1 IONカメラをPCに接続する

ion ソフトウェアを開く

1. Micro SD カードを ION カメラに挿入してください。
(Micro SD カードに 2MB の空き容量がないと PC 接続時に ion ソフトウェアが表示されません)

2. USB ケーブルで PC とカメラを接続してください。

3. ボタンを長押しして電源をオンにしてください。

4. Micro SD フォルダを開くと、ion.exe が表示されます。

5. ion.exe ファイルをダブルクリックしてください。

ion ソフトウェアで下記の操作が行えます

1. 撮影した動画や写真の閲覧

2. ION カメラの設定変更

3. ion のウェブサイトと ion クラウドサービスへのリンク

4. 最新ファームウェアアップデート情報の確認

5. Micro SD カードのフォーマット

ご注意

1.Micro SD カードのフォルダ内で ion.exe が確認できない場合は、ケーブルの抜き差しや PC および ION カメラの電源を再起動して試してください。

2. Mac をご利用の場合は、ion ウェブサイト(www.iontheaction.jp)より Mac バージョンのソフトウェアをダウンロードしてください。

3. ご使用の PC が Micro SD カードのフォルダを自動表示しない場合は、[マイコンピューター]→[リムーバルディスク]をクリックすると ion ソフトウェアを起動できます。

4.2 IONカメラをTVに接続する

ION カメラを AV ケーブルまたは HDMI ケーブルで TV に接続すると、下記操作ができます

詳細は別途ユーザーマニュアルをご参照ください。

1. TV をビューファインダーとして動画や写真の撮影
2. カメラに保存されている動画や写真の再生
3. Micro SD カードに保存されているファイルの削除
4. Micro SD カードのフォーマット

ボタンを押すと項目の選択、ボタンを 2 度押しすると決定になります。

4.3 ionクラウドへサインアップ

ion クラウドへサインアップすることにより、8GB の無料クラウドストレージが使えて撮影した動画などをシェアできます。詳細は下記サイトをご参照ください。
www.iontheaction.com/ioncloud

4. トラブルシューティング

問題	原因	対策
1. LEDが点灯しカメラの電源がオフになる 2. IONカメラの電源が入らない	バッテリー切れ	バッテリーを充電してください
録画時に赤いLEDランプが点滅する	バッテリーの残量がわずか	バッテリーを充電してください
動画や写真が撮影できない(緑のLEDが点滅する)	Micro SDカードの空容量が足りない	新しいメモリーカードと交換してください またはデータを消去してください
動画や写真が撮影できない(緑と赤のLEDが交互に点滅する)	1. Micro SDカードが挿入されていない 2. Micro SDカードが正しくフォーマットされていない	1. Micro SDカードを挿入してください 2. ionソフトウェアでMicro SDカードをフォーマットしてください
カメラをパソコンに接続したが、リムーバブルディスクが表示されない	接続エラー	1. 全てのケーブルがしっかりと接続されているかご確認ください。また必要であればパソコンを再起動してください。 2. 別のUSBポートを使用してみてください

5. スペック

レンズ	撮影距離: 50cm-∞　絞り:f/2.8
画角/焦点距離	127° (1080p, 30FPS)　[35mm 換算で 22.04mm] 170° (960p, 30FPS)　[35mm 換算で 15.15mm] 150° (720p, 30/60FPS)　[35mm 換算で 16.50mm]
センサー	1/2.5" HD CMOS センサー
ビデオ撮影	1080p: 1920x1080 (16:9), 30 fps
	960P*:1280x960 (4:3), 30 fps
	720p: 1280x720 (16:9), 60/30 fps
	フォーマット: H.264, 保存形式 : MPEG4 ファイル形式
	2 ファイル同時録画機能で動画のシェアリングが簡単 (1080p/720p 撮影時は FWQVGA、960p 撮影時は QVGA)
	スライド操作によるワンクリック録画
	露出制限: 自動
	ホワイトバランス: 自動
	内蔵の G センサーに対応
写真撮影	解像度: 5MP JPEG フォーマット
	撮影モード: シングル, 10 フォトバースト(10 枚/1 秒), インターバル(5/10/30/60 秒の間隔ごとに撮影)
オーディオ	内蔵マイク
	AGC(自動音量コントロール),音声フォーマット: AAC
ストレージ	Micro SD/Micro SDHC (最大 32GB まで対応,別売) ※micro SD カードのクラスはクラス 6 以上を推奨
	記録可能時間(1GB あたり): [1080p:約 8 分][960P:約 13 分] [720p:約 15 分(30fps)/ 約 8 分(60fps)] ※ご使用する SD カードにより多少の誤差がございます。
接続方法	USB2.0 (データ転送、バッテリー充電)
	Mini HDMI(TV 出力)
	AV ケーブル(TV 出力)
バッテリー	充電式 1200mAh リチウムポリマー
	バッテリーライフ:約 2.5 時間(※WiFi 連続使用時は約 1 時間)
外装	メタルバレル/ラバーコーティング
防水深度	約 10 メートル(IPX8)
サイズ	37 x 37 x 107 mm
重量	約 130g

6. システム

対応 PC	Windows® 7/XP SP3 /Vista and Mac 10.4.11 以上
CPU	Pentium III 以上
RAM	64MB 以上
インターフェイス	USB ポート
CD	4x speed CD ROM 以上

重要

- **レンズ表面はきれいに保ってください。**
- **防水するために、PODZ™ はしっかりと閉めてください。また、水中ではPODZ™ を決し開けないでください。**
- **ご使用後は真水で洗い、乾燥した場所に保管してください。**
- **乗り物運転時のカメラ操作は危険ですので、お控えください。**

詳細なご使用方法は別途ユーザーマニュアルをご参照ください。

製品に関するお問い合わせ
サミット・グローバル・ジャパン株式会社　カスタマーサポート
TEL:0570-078977
営業時間:平日 10:00～17:00 まで(土日・祝祭日をのぞく)
www.iontheaction.jp